39-20012-06　2011.0627

取扱説明書　（地中埋設器具）　保管用

39-20012

このたびは、マックスレイ照明器具をお買い上げいただきまことにありがとうございます。ご使用になる前に必ず本説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

施工者様へのお願い

器具の取付け、電気工事は電気設備技術基準に従って、有資格者が行って下さい。一般の方の工事は法律で禁止されています。工事終了後、この説明書は必ずお客様にお渡し下さい。

安全に施工していただくために

⚠警　告

●この器具は地中埋設用照明器具です。下記の使用環境、条件では使用しないでください。**感電・火災・落下の原因**となります。・壁や天井に取付けをしないでください。・降雨時に水溜まりができるなど水はけの悪い場所。・振動・衝撃の激しい所や、腐食性ガス・可燃性ガスの生じる所。・強アルカリや強酸性の土壌・金属製車輪や重量運搬車の通る場所。

●取付けは、取扱説明書にしたがい確実に行ってください。取付けに不備があると**火災・感電・ケガの原因**となります。

●電源接続の際は、取扱説明書にしたがい確実に行ってください。接続に不備があると**感電・火災の原因**となります。

●器具の改造は、しないでください。**感電・火災・ケガ・故障などの原因**となります。

●水はけの悪い場所や、水のたまるくぼ地には取付けないでください。**漏電・感電の原因**となります。

⚠注　意

●器具に表示された電源電圧の± 6% 以内で使用してください。 **火災・感電の原因**となることがあります。

●器具の取付け方向には制限のあるものがあります。器具表示にしたがって正しい向きに取付けてください。**火災や落下の原因**となります。

●周囲温度 5 ～ 35℃の範囲で使用してください。 **火災の原因**となります。

■付属品　**商品には下記の物が同梱されています**

●取扱説明書×1　●防水圧着端子×2　●本体固定ネジ×2

■取付方法　**図は抽象化した共通図です**

1. 取付け前の確認。

●金属製車輪や重量運搬車の通る場所には設置しないでください。

●電源線の配線は電気設備技術に従って行なってください。

●電源線は必ず2芯キャブタイヤケーブル(φ9.0)を使用してください。他のものを使用すると防水効果が損なわれ、**浸水・漏電の原因**となります。

●電源線は地表面から300mm以上出せる余裕を残しておいてください。余裕が無いと器具との接続が困難になります。

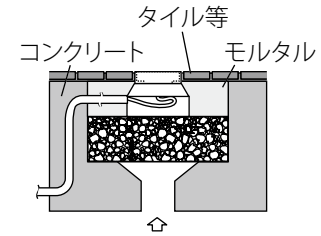
●本体からのリード線は短く切断しないでください。

●器具埋設部の下は排水管工事を行なってください。排水が悪く、降雨時などに溜水すると浸水・漏電の原因となります。

●この器具はオプション直流24V LED器具専用電源ユニット(39-90034-71)が別途必要です。

●直流ですので、＋ー逆に接続すると点灯しません。ご注意ください。

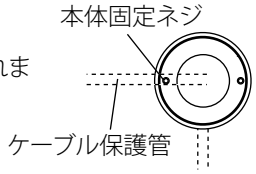
●器具からダウントランスまでの二次側配線は10mまで可能です。



器具の下部は必ず
排水工事を行なってください。

2. プロテクターを埋設する。

●プロテクターの埋設方向によって、本体固定ネジの位置が決定されます。右図を確認の上 正しい方向に埋設してください。



本体固定ネジの位置はプロテクターのケーブル保護管用穴に対して図の方向に制限されます。本体は90度づつ回転させて取付できます。

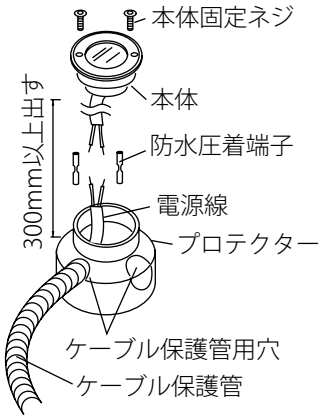
3. 器具と電源線を接続する。

●D種接地工事を行なってください。

●二次配線を延長する場合は、付属の防水圧着端子を使用してプロテクター内で結線してください。

●本体からのリード線は0.9mです。

●右図・裏面防水圧着端子圧着を参照してください。



4. 器具をプロテクターに固定する。

●本体固定ネジで固定してください。

■防水圧着端子の圧着

1.電線挿入

2.圧着

3.ヒート

電線を挿入し、圧着した後に、絶縁被覆部分にヒートガン等で熱を加えて収縮させてください。

ご注意
収縮時に直接 炎をあてたりすると、焦げや収縮ムラを生じることがります。

安全にご使用いただくために

⚠警　告

●器具やLEDを布や紙など燃えやすいもので覆わないでください。**火災・感電の原因**となります。
●器具を改造しないでください。**火災・感電・器具故障の原因**となります。
●万一、煙が出たり、変な臭いがするなどの異常状態のまま使用すると、**火災・感電の原因**となります。すぐにスイッチを切ってください。異常がおさまったことを確認して、電器店・工事店に修理をご依頼ください。

⚠注　意

●LEDの点検やお手入れの際は、安全のため電源を切ってから行ってください。**やけど・感電の原因** となることがあります。
●LEDと商品などの被照射物との距離には制限があるものがあります。
器具表示にしたがって十分な距離をとってください。商品の退色だけでなく、**火災の原因** となることがあります。
●LEDには光色や明るさにバラツキがあります。同じ品番でも商品ごとに違いがでる場合があります。
●LEDの交換は出来ません。

■器具の寿命

●照明器具には寿命があります。設置して 10　年 (使用条件は周囲温度 30℃、1　日 10 時間点灯、年間 3000　時間点灯です。) 経つと、外観に異常がなくても内部の劣化は進行しています。点検・交換してください。
●周囲温度が高い場合、点灯時間が長い場合などでは寿命が短くなります。

■器具の保証

●この商品の保証期間は 1年間です。ただし、LEDモジュール及び直流電源装置は3年間です。詳細は弊社カタログ及びホームページの最新版をご参照ください。
●保証書が必要な場合は、弊社代理店または弊社営業所へお申し入れください。
●弊社はこの照明器具に補修用性能部品（電気部品）を製造打ち切り後、6年間保有しています。補修用性能部品には、同等機能を有する代替品を含みます。

■器具の点検

●1 年に 1 回は弊社ホームページ記載の「安全チェックシート」に基づき自主点検してください。3 年に 1 回は工事店等の専門家による点検をお受けください。点検せずに長時間使い続けると、**火災・感電・落下**の原因になります。

■器具のお手入れ

●汚れを落とす場合は、必ず電源を切って行なってください。**感電・やけどの原因**となります。石鹸にひたした柔らかい布を、よく絞ってふきとり、乾いた布で仕上げてください。シンナー・ベンジンなどの揮発性のものでふいたり、殺虫剤をかけたりしないでください。**変色・変質の原因**となります。

お客様相談窓口
マックスレイ株式会社
http://www.maxray.co.jp
東京　03-3791-2711
大阪　06-6967-0123
名古屋 052-252-9556
福岡　092-431-7824